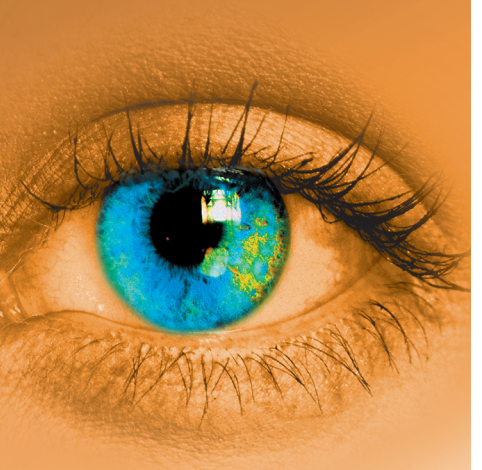


SCHWAIGER®

HANDBUCH

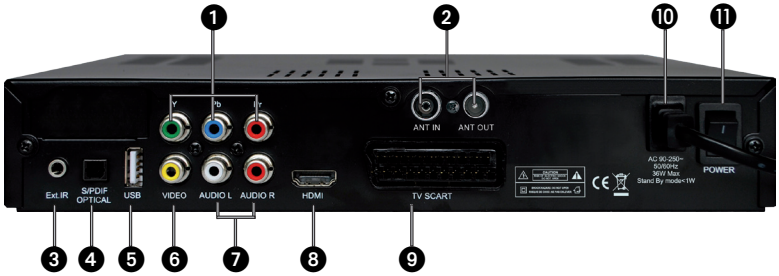
Full HD 1080

Geräteübersicht

1. Vorderseite Receiver

1.2 Frontklappe Vorderseite

2. Rückseite Receiver



3. Fernbedienung

Erklärung zur Fernbedienung siehe Seite 12.

Erklärung

1. Vorderseite Receiver

Nr.	Taste/Anzeige	Erklärung
1	Taste ⏻ Power	Einschalten und auf Standby-Betrieb schalten.
2	CH+	Wechseln zum nächst höheren Programmplatz, Cursor-Bewegung aufwärts
3	CH-	Wechseln zum nächst niedrigeren Programmplatz, Cursor-Bewegung abwärts
4	VF-Display	Anzeige des aktuellen Sendernamens

1.2 Frontklappe Vorderseite

Nr.	Taste/Anzeige	Erklärung
1	COMMON INTERFACE SLOT	Hinter der Front-Klappe finden Sie den Einschub (Common-Interface) für ein Conditional-Access-Module (CAM). Ein Conditional-Access-Modul (CAM) in Verbindung mit einer Smartcard dient zum Empfang verschlüsselter Programme.
2	CONAX SMARTCARD KARTENSCHLITZ Bitte beachten Sie, dass der Chip auf der Smartcard nach unten zeigt, wenn Sie diese in den Kartenschlitz einstecken.	Oberhalb des Common-Interface Slots finden Sie einen Kartenschlitz für eine Smartcard. Obwohl einige Fernseh- und Radiosender frei empfangbar sind, benötigen Sie für die meisten Fernseh- und Radio-/Musikkanäle ein Abonnement und diese können nur mit der Conditional-Access-Komponente gesehen werden. Die Conditional-Access-Komponente ist eine austauschbare Smartcard.

2. Rückseite Receiver

Nr	Anschluss/Schalter	Erklärung
1	YPbPr	Komponenten-Ausgang
2	ANT IN/OUT	Durchschleifung Kabelsignal
3	EXT. IR	Eingang externer IR-Sensor (Originalteil)
4	S/PDIF OPTISCH	Digitaler Audio-Ausgang (optisch)
5	USB	USB 2.0 Schnittstelle
6	VIDEO	Video Ausgang (FBAS)
7	AUDIO L/R	Audio-Ausgang stereo (Cinch L+R)
8	HDMI	HD digitaler Video/Audio Ausgang
9	TV-SCART	Scart-Anschluss für TV Geräte
10	Netzkabel	Verbindungskabel für Stromzufuhr
11	Power	Netzschalter

INHALT

1. SICHERHEITSHINWEISE 2
KURZANLEITUNG 7

3. AUSSTATTUNGSMERKMALE 9

4. ANSCHLÜSSE 10

5. HARDWARE: 12

6. FERNSEHEN 16

7. DIE MENÜS 21

8. PROGRAMMLISTE 22

9. INSTALLATION 26

10. BENUTZEREINSTELLUNGEN 29

11. PVR Funktion
(nur bei angeschlossener externer Festplatte) 33

12. COMMON INTERFACE 34

13. CONAX CA 35

14. STATUS 35

15. STÖRUNGSERKENNUNG 36

16. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 37

17. HERSTELLERINFORMATION 39

1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung internationaler Normen hergestellt. Bitte lesen Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen, Garantiebedingungen. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.

Das Gerät ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinien 2004/108 EC für EMV und 2006/95 EC für LVD.

Entsorgungshinweis für Verpackungen

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsmaterialien wie z. B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.

Sicherheits- und Aufstellhinweise

Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechen den bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch grundsätzlich sicher! Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

Aufstellort

- Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund.
- Sorgen Sie für gute Belüftung. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, weiche Teppiche oder ähnliche Oberflächen, da hierbei die Lüftungsschlitze am Boden verdeckt werden und die notwendige Luftzirkulation unterbrochen wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze am Gerät nicht abgedeckt sind z.B. durch daraufliegende Zeitungen, Tischdecken, Gardinen oder dergleichen. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.

- Durch die Wärmeentwicklung des Gerätes und durch die Gümmifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorgerufen werden. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.
- Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem geschlossenen Schrank untergebracht werden.
- Darauf ist auch zu achten, wenn das Gerät mit einer IR-Maus (optional) ausgestattet ist und z.B. hinter dem Fernsehgerät positioniert wird.
- Sorgen Sie für einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät, um eine angemessene Belüftung des Gerätes zu gewährleisten. Heizungen oder andere Wärmequellen in Gerätenähe können zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Gerätes führen.
- Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.
- Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. Küche oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können.
- Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigtem Klima vorgesehen.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Das Gerät darf nicht im tropischen Klima verwendet werden.
- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät deshalb einige Stunden ausgeschaltet lassen.

Netzanschluss

ACHTUNG:

- Bei Geräten mit mitgeliefertem Steckernetzteil verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Original-Steckernetzteil! Das Steckernetzteil / der Netzstecker darf nur an eine Netzspannung von 230 V~/50 Hz angeschlossen werden.
- Das Steckernetzteil / der Netzstecker muss jederzeit erreichbar sein, um das Gerät vom Netz trennen zu können.
- Das Steckernetzteil / den Netzstecker nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen!
- Das Steckernetzteil / der Netzstecker des Gerätes darf erst angeschlossen werden, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.
- Wenn das Steckernetzteil / der Netzstecker des Gerätes defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder Feuchtigkeit. Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit, z.B. Blumenvasen, auf das Gerät. Diese könnten umfallen, und die auslaufende Flüssigkeit kann zu erheblicher Beschädigung bzw. zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.
- Ziehen Sie unbedingt sofort das Steckernetzteil / den Netzstecker aus der Steckdose, falls unbeabsichtigt Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Gerät gelangt sind. Vor Wiederverwendung das Gerät von einem Fachmann überprüfen lassen.
- Öffnen Sie das Steckernetzteil oder das Gerät auf keinen Fall – dies darf nur der Fachmann.
- Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren lassen. Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen.
- Verpackungsmaterialien wie z.B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.
- Die Anschlusskontakte auf der Geräterückseite nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Geräten aufgestellt werden, die starke Magnetfelder erzeugen (z.B. Motoren, Lautsprecher, Transformatoren). Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

- Vor dem Reinigen muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden (Netzstecker ziehen).
- Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes weiches Tuch.
- Sprühen Sie niemals Reiniger direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.
- Steckernetzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Steckernetzteil / Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Sollten Wasser oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sein oder wurde das Steckernetzteil oder das Gerät beschädigt, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Das Gerät muss vorher von einem Fachmann (Technischer Kundendienst) überprüft bzw. repariert werden.
- Vor dem Anschließen der Antenne muss der Netzstecker des Receivers aus der Steckdose gezogen werden. Es besteht sonst die Gefahr, dass die Antenne beschädigt wird.
- Vor dem Anschließen des Fernsehers an den Receiver muss der Netzstecker des Fernsehers aus der Steckdose gezogen werden. Es besteht sonst die Gefahr, dass der Fernseher beschädigt wird.
- Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters Antennenstecker und Netzstecker.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung durch ziehen des Netzsteckers bzw. Steckernetzteils aus der Steckdose.

Richtiger Umgang mit Batterien

- Batterien dürfen nicht Hitze wie extremen Sonnenschein, Feuer oder ähnlichen ausgesetzt werden.
- Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung
- Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
- Entnehmen Sie auch die Batterien der Fernbedienung, da diese auslaufen und die Fernbedienung beschädigen können. Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (Explosionsgefahr!).

Entsorgen

Werfen Sie den Receiver und die Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Receiver dient dem Empfang von digitalen Kabel-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Dazu gehört auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Sie bedeutet zudem den sofortigen Gewährleistungs- und Garantieverlust. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

2. KURZANLEITUNG

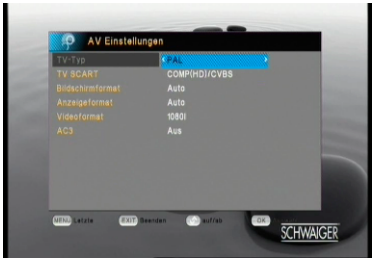
1. Zubehör auf Vollständigkeit prüfen.
   Prüfen Sie bitte die Verkaufsverpackung auf Vollständigkeit. Darin sollten enthalten sein: Receiver, Fernbedienung, Bedienungsanleitung, 2 Batterien
2. Receiver mit dem TV Gerät verbinden
   Verbinden Sie Ihren Receiver bitte mit Ihrem TV Gerät. Details hierzu finden Sie in der Anleitung unter 4. Anschlüsse beschrieben.
3. Receiver mit dem Kabel-TV Anschluss verbinden
   Verbinden Sie Ihren Receiver bitte mit Ihrer Kabel-TV Anschluss-Dose. Details hierzu finden Sie in der Anleitung unter 4. Anschlüsse beschrieben.
4. Receiver und TV Gerät einschalten
   Schalten Sie den Netzschalter auf der Geräterückseite auf „Ein“ und drücken Sie hiernach einmal auf den Standby Knopf in der Mitte der Gerätefront (siehe Abbildungen 5.2 Gerätefront und
   5.3 Geräterückseite)
5. Batterien einlegen
   Legen Sie die beiliegenden Batterien in das dafür vorgesehene Fach der Fernbedienung. Achten Sie bitte darauf, dass die + und - Pole der Batterien korrekten ausgerichtet sind.
6. Einstellungen im Bildschirm-Menü
   Nachdem der Receiver gestartet ist zeigt dieser das Menü auf dem TV Bildschirm an. Sollte dieses auf Ihrem TV Bildschirm nicht zu sehen sein, prüfen Sie bitte nochmals die Anschlüsse sowie die Ein-stellungen Ihres TV Gerätes.

Wählen Sie bitte mit der Taste auf Ihrer Receiver- Fernbedienung das Menü „Installation“ und mit der Taste das Menü „Suchlauf Kabel“ – bestätigen Sie Ihre Wahl mit der OK Taste

Beginnen Sie den Automatischen Suchlauf mit der roten Taste. Sollten Sie Änderungen bei den Suchoptionen vornehmen wollen, lesen Sie bitte in der Anleitung das Kapitel **9. Installation**.

Informationen zur Änderungen an der Kanalliste finden Sie unter Kapitel **8. Sender Bearbeiten.**

Bitte beachten Sie, dass ein automatischer Programmsuchlauf bis zu einer Stunde in Anspruch nehmen kann.



Öffnen Sie das das Hauptmenü und wählen Sie “Benutzereinstellungen” und auf der rechten Menüseite “AV Einstellungen”.

Wählen Sie nun den Punkt “Bild-schirmformat” und wählen Sie entsprechend Ihres TV-Geräts entweder 16:9 oder 4:3. Unter “Anzeigeformat” wählen Sie bitte “Letter-Box”. Bei derEinstellung “Pan & Scan” kann

Unter **Kapitel 5.1** können Sie sich nun mit den weiteren Funktionen Ihrer Fernbedienung vertraut machen.

Unter Kapitel 6 werden die Fernseh- sowie die Aufnahme- und Wiedergabe - Funktionen des Receivers erläutert

3. AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Unterstützt SD / HD (MPEG4 AVC/H.264)
- Ein Common Interface
- Ein Conax Smartcard Schacht
- USB PVR Funktion (in Verbindung mit einer externen Festplatte)
  Time Shift Modus (in Verbindung mit einer externen Festplatte)
  Aufnahme von einem (unverschlüsselten) Sender während ein anderer (unverschlüsslter) Sender auf d. gleichen TP geschaut werden kann (in Verbindung mit einer externen Festplatte)
- High-Definition Videoausgang: HDMI und YPbPr
- Unterstützt Untertitel: OSD- und VBI-Einfügung für TV
- 8-stelliges VF-Display
- Kanalsortierung nach FTA, CAS und Alphabetisch
- EPG: Aktuelles und nachfolgendes Programm sowie 7-Tage Vorschau
- Eingangsfrequenz 47 -862MHz
- Videoausgang Auflösung: 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Benutzerwählbare Ausgangsauflösung
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü in D, GB, F, I, ES, NL, PL, TR
- Schnelle Kanalumschaltung
- 10.000 Kanäle (TV und Radio) programmierbar
- 8 Favoritenlisten mit unbegrenzter Anzahl von Programmen
- Kanalbearbeitung
  Bewegen, Löschen, Favoriten bearbeiten
  Kindersicherung, Kanal umbenennen, Kanal überspringen
- Manuelle PID- und Netzwerksuche
- Optischer S/PDIF-Ausgang für Digitalaudio oder Dolby AC3
- Software Upgrade über OTC und USB
- Multifeed-Funktion für Betreiber-Unterkanäle
- Teletext mit Unterseitensteuerung
- Standby < 0,5 Watt
- Radiomodus mit Bildschirmschoner

4. ANSCHLÜSSE

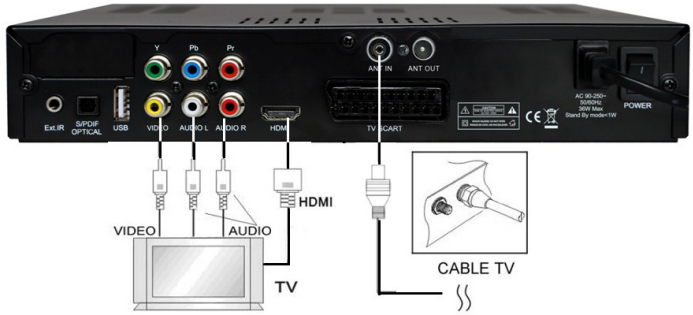
Anschluss des Receivers über HDMI und / oder SCART Kabel

a) Schließen Sie das Koaxkabel (Antennenkabel von Ihrem Kabelanschluss) am Anschluss „ANT IN“ auf der Rückseite des Receivers an.

b) Schließen Sie ein HDMI-Kabel an den HDMI-Anschlüssen von Fernseher und Receiver an.

c) Schließen Sie optional ein SCART Kabel zwischen dem Anschluss TV SCART des Receivers und dem entsprechenden Anschluss an Ihrem TV Gerät. Bitte beachten Sie, dass HDTV nur über das HDMI-Kabel in HD Qualität übertragen werden kann.

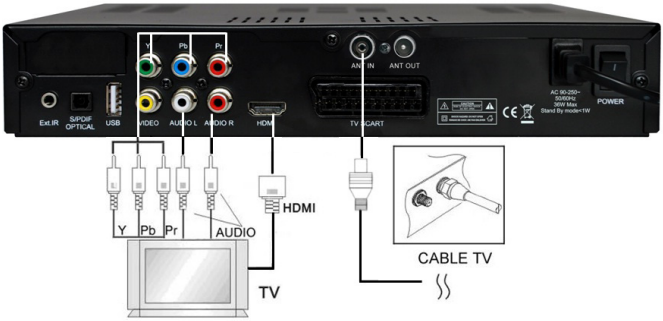
Anschluss des Receivers über Cinch (RCA) Kabel



a) Schließen Sie das Koaxkabel (Antennenkabel von Ihrem Kabelanschluss) am Anschluss „ANT IN“ auf der Rückseite des Receivers an.

b) Schließen Sie ein RCA-Kabel an den Anschlüssen „Audio L/R” des Receivers und an den entsprechenden RCA-Anschlüssen Ihres Fernsehers an. Bitte beachten Sie, dass HDTV nur über das HDMI-Kabel in HD Qualität übertragen werden kann.

Anschluss des Receivers über Componentkabel



a) Schließen Sie das Koaxkabel (Antennenkabel von Ihrem Kabelanschluss) am Anschluss „ANT IN“ auf der Rückseite des Receivers an.

b) Schließen Sie ein Componentkabel an den Anschlüssen „YPbPr“ und „Audio L/R“des Receivers und an den entsprechenden RCA-Anschlüssen Ihres Fernsehers an.

c) Nach Einschalten und Start des Receivers wählen Sie im Menü „AV-Einstellung“ Component.

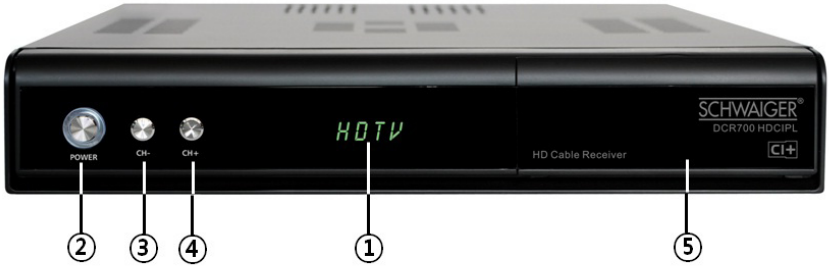
5. HARDWARE

Fernbedienung

	STAND-BY. Mit Tastendruck begibt sich der Receiver in den Stand-by-Modus. Im Stand-by-Modus nehmen Sie den Receiver mit dieser Taste in Betrieb.
	STUMMSCHALTUNG. Mit Tastendruck werden alle Audioausgänge des Receivers stummgeschaltet. Mit erneutem Tastendruck wird die Stummschaltung wieder aufgehoben.
1 ~ 9 wxyz	0-9 ZIFFERNTASTEN. Mit Tastendruck auf eine der Zifferntasten (0 - 9) rufen Sie einen Kanal direkt auf oder machen eine Zahleneingaben im Menü.
TV/Radio	TV/RADIO. Mit Tastendruck schalten Sie zwischen den TV- und Radiolisten des Receivers um.
LAST	LETZTER KANAL. Mit Tastendruck schalten Sie zum vorherigen Kanal zurück.
VOL-	LAUTSTÄRKE VERRINGERN. Mit Tastendruck verringern Sie den Lautstärkepegel des Receivers.
VOL+	LAUTSTÄRKE ERHÖHEN. Mit Tastendruck erhöhen Sie den Lautstärkepegel des Receivers.
	SLEEP TIMER. Mit ein- oder mehrmaligem Tastendruck können Sie die Ausschaltzeit des Gerätes bestimmen.
INFO	INFORMATIONEN. Mit Tastendruck zeigen Sie Informationen zum derzeitigen und nächsten Programm des aktuellen Kanals an.
EPG	ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER. Mit Tastendruck zeigen Sie die aktuellen und nachfolgenden Programm-informationen für jeden Kanal an. Weiterhin ist eine 7-Tage-Vorschau verfügbar.
MENU	MENÜ. Mit Tastendruck rufen Sie das Hauptmenü des Receivers auf.
EXIT	VERLASSEN. Mit Tastendruck verlassen Sie das Menü ohne Speicherung der Änderungen und Sie gehen im Menü einen Schritt zurück.
	NAVIGATION AUFWÄRTS. Mit Tastendruck rufen Sie den nächsten Kanal in der Kanalliste auf. Im Menü navigieren Sie aufwärts.
	NAVIGATION ABWÄRTS. Mit Tastendruck rufen Sie den vorherigen Kanal in der Kanalliste auf. Im Menü navigieren Sie abwärts.
	NAVIGATION LINKS. Mit Tastendruck verringern Sie die Lautstärke des Receivers. Im Menü schalten Sie zwischen verfügbaren Optionen um.
	NAVIGATION RECHTS. Mit Tastendruck erhöhen Sie die Lautstärke des Receivers. Im Menü schalten Sie zwischen verfügbaren Optionen um.

TTX	VIDEOTEXT. Mit Tastendruck rufen Sie den Videotext auf.
OPT	OPTIONEN. Mit Tastendruck zeigen Sie die verfügbaren Optionen für das aktuelle Programm an.
OK	OK. Mit Tastendruck bestätigen Sie Ihre Auswahl oder speichern Sie Einstellungen im Menü.
Audio	TONSPUR: Bei Tastendruck können Sie die verschiedenen Tonspuren einstellen
SUB	UNTERTITEL: Bei Tastendruck können Sie Untertitel ein oder ausschalten
FILE	Archiv: Bei Tastendruck erscheinen alle Sendungen, die Sie auf einer angeschlossenen Festplatte aufgezeichnet haben.
⏸	PAUSE.Mit Tastendruck halten Sie die Wiedergabe des aktuellen Kanals an. Mit erneutem Tastendruck wird die Wiedergabe fortgesetzt. Bei angeschlossener externen Festplatte aktivieren Sie die Timeshift Funktion
◀◀	RÜCKSPULEN: Wiedergegebene Programme können hier zurückgespult werden
▶▶	VORSPULEN: Wiedergegebene Programme können hier vorgespult werden
■	STOPP: Bei Tastendruck stoppen Sie die Wiedergabe oder Aufnahme
●	AUFNAHME: Bei Tastendruck starten Sie eine Aufnahme
▶	Bei Tastendruck erscheint Ihr Archiv von der Festplatte. Bei Vor oder Rückspulbetrieb schalten Sie wieder auf die Wiedergabe.
F1	F1 Taste – Bestätigungstaste im Menü AV Einstellungen (Videoformat)
F2	F2 Taste – Ruft im Live-TV Modus die Timer-Liste auf

Gerätefront



1. VF-DISPLAY
   Anzeige des aktuellen Sendernamens.

2. Power Button
   Ein- und Ausschalten (Standby). Im Standby-Modus leuchtet ein Ring um den Power Button.

3. / 4. CH ▲, CH▼

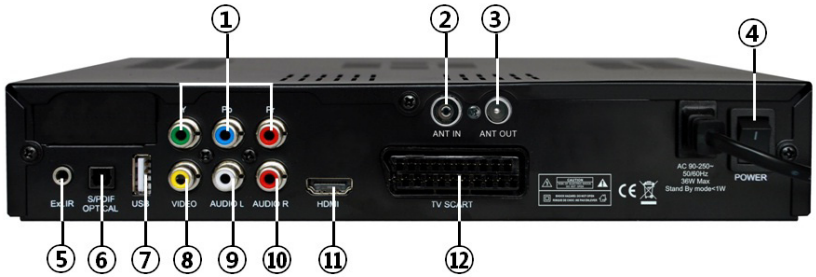
Kanalwahl für Fernseh-/Radiokanäle.

5. Frontklappe:

   COMMON INTERFACE SLOT
   Hinter der Front-Klappe finden Sie den Einschub (Common-Interface) für ein Conditional-Access-Modul (CAM). Ein Conditional-Access-Modul (CAM) in Verbindung mit einer Smartcard dient zum Empfang verschlüsselter Programme.

   CONAX SMARTCARD KARTENSCHLITZ
   Oberhalb des Common-Interface Slots finden Sie einen Kartenschlitz für eine Smartcard. Obwohl einige Fernseh- und Radiosender frei empfangbar sind, benötigen Sie für die meisten Fernseh- und Radio-/Musikkanäle ein Abonnement und diese können nur mit der Conditional-Access-Komponente gesehen werden. Die Conditional-Access-Komponente ist eine austauschbare Smartcard. Bitte beachten Sie, dass der Chip auf der Smartcard nach unten zeigt, wenn Sie diese in den Kartenschlitz einstecken.

Geräterückseite



Nummer	Bezeichnung	FUNKTION
1	YPbPr	Componentenausgang
2	ANT IN	Eingang Kabelsignal
3	ANT OUT	Durchschleifung Kabelsignal
4	POWER	Netzschalter
5	EXT. IR	Eingang externer IR-Sensor (Originalteil)
6	S/PDIF opt	Digitaler Audioausgang optisch
7	USB	USB 2.0 Port
8	VIDEO	Video Compositeausgang
9	AUDIO L	Audioausgang links
10	AUDIO R	Audioausgang rechts
11	HDMI	HD digitaler Video/Audio Ausgang
12	TV SCART	SCART Ausgang

6. FERNSEHEN

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie mit dem Receiver Fernsehen und Radio hören. Dank der Vorteile digitaler Fernsehübertragungen enthalten die Sendung zusätzliche Features, wie Informationen zum aktuellen und nächsten Programm oder zusätzliche Optionen, wie mehrsprachiges Audio und Untertitel.

Bitte beachten Sie: Die verfügbaren Optionen sind vom jeweiligen Sender und Programm abhängig.

Allgemein

- Sollten noch keine Kanäle auf Ihrem Receiver gespeichert sein, gehen Sie bitte nun zu Kapitel 8 - Installation um Kanäle zu suchen.
- Mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS wählen Sie den nächsten bzw. vorherigen Kanal.
- Mit den ZIFFERNTASTEN geben Sie die Kanalnummer direkt ein.
- Mit LAST auf der Fernbedienung kehren Sie zu dem zuvor gesehenen Kanal zurück.
- Mit TV/RADIO auf der Fernbedienung schalten Sie zwischen Fernseh- und Radiokanälen um.
- Mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS auf der Gerätefront wählen Sie den nächsten bzw. vorherigen Kanal in der Kanalliste.
- Mit INFO zeigen Sie das Informationsbanner des aktuellen Programms an. Mit erneutem Tastendruck auf INFO werden Informationen zum derzeitigen Ereignis angezeigt. Mit den NAVIGATIONSTASTEN RECHTS oder LINKS werden die Informationen zum nächsten Ereignis angezeigt. Mit erneutem Tastendruck auf INFO oder mit EXIT verbergen Sie das Banner wieder.

Bitte beachten Sie: Programminformationen werden nur angezeigt, wenn diese vom Sender mit übertragen werden. Verfügbarkeit und Gültigkeit sind vom jeweiligen Sender abhängig.

Optionen

Mit OPT öffnen Sie das Menü „Optionen“.

Das Optionsmenü zeigt die wählbaren Optionen an, welche für den aktuellen Kanal und das Programm verfügbar sind. Die Verfügbarkeit einiger Optionen ist abhängig vom Programm. Treffen Sie Ihre Auswahl mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS und bestätigen Sie mit OK.

Die wählbare Option ist:

Multifeed: Wählen Sie unter den verfügbaren Unterkanälen vom aktuellen Hauptkanal aus.

Optionsmenü verlassen:
Sie verlassen das Optionsmenü mit Tastendruck auf OPT oder EXIT.

- Untertitelsprache (grüne Taste): Wählen Sie zwischen verfügbaren Untertitelsprachen, sofern diese angeboten werden. Benutzen Sie hierzu die NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS und bestätigen Sie mit OK.
- Tonspur (rote Taste): Einige Fernsehprogramme werden mehrsprachig mit unterschiedlichen AC3 Audiotracks übertragen. Benutzen Sie zur Auswahl die NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS und bestätigen Sie mit OK.

Neben der Umschaltung der Auditracks können Sie auch den Modus zwischen Stereo und Mono links oder rechts umschalten.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Aktuelles und nachfolgendes Programm sowie 7-Tage-Programmvorschau

Den elektronischen Programmführer aktivieren Sie während des Fernsehens oder Radiohörens mit Tastendruck auf EPG.

Der Programmführer ist in zwei Ebenen unterteilt. Die erste Ebene (Multi-EPG) gibt einen Überblick über 12 aufeinander folgende Kanäle mit Informationen zum aktuellen und nachfolgenden Programm.

Mit erneutem Tastendruck auf EPG bietet die zweite Ebene (Single EPG) Informationen aller verfügbaren Ereignisse für den gewählten Kanal für die kommenden 7 Tage. Die Verfügbarkeit von Programminformationen ist vom Sender abhängig.

Mit erneutem Tastendruck auf EPG oder mit EXIT verlassen Sie den Programmführer.

Navigation der ersten EPG-Ebene (Multi-EPG)

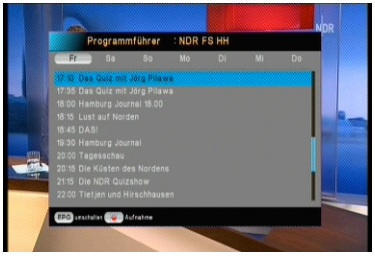
Von links nach rechts haben Sie die folgenden drei Spalten:

- Kanal. Mit den NAVIGATIONS- TASTEN AUFWÄRTS oder AB-WÄRTS und OK zur Bestätigung wählen Sie den Kanal.
- Aktuell. Das aktuell aktive Programm steht rechts vom Kanalnamen.
- Nachfolgend. Das nachfolgende Programm kann mit den NAVIGATIONS-TASTEN LINKS oder RECHTS gewählt werden. Weitere Informationen zum gewählten Programm werden im Fenster unter dem Zeitplan angezeigt. Mit der GRÜNEN Taste springen Sie 3 Stunden vorwärts, mit der ROTEN Taste 3 Stunden im Zeitplan zurück. Die GELBE Taste zeigt die Ereignisse des nächsten Tages und die BLAUE Taste zeigt den vorherigen Tag.

Abhängig von der Übertragung der EPG-Daten durch den Sender kann es vorkommen, dass Programm-informationen erst zur Verfügung stehen, nachdem der entsprechende Kanal gewählt wurde. Wählen Sie den markierten Kanal mit Tastendruck auf OK. Sobald es neuere Informationen für diesen Kanal gibt, werden diese kurzfristig auf Ihren Bildschirm hochgeladen.

Bitte beachten Sie: Programminformationen werden nur angezeigt, wenn diese vom Sender mit übertragen werden. Verfügbarkeit und Gültigkeit sind vom jeweiligen Sender abhängig.

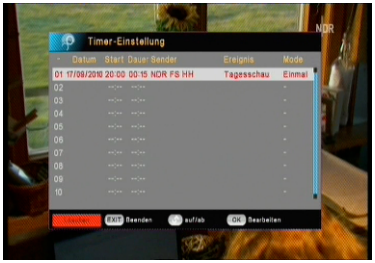
Navigation der zweiten EPG-Ebene (Single EPG)



Mit zweitem Tastendruck auf EPG wird die zweite EPG-Ebene angezeigt. Die zweite EPG-Ebene liefert vollständige EPG-Informationen für den gewählten Kanal. Ein Durchlaufen der Programme in chronologischer Folge oder für einen bestimmten Tag ist mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS möglich.

Mit OK bestätigen Sie den entsprechenden Kanal, damit werden Detailinformationen für das gewählte Programm angezeigt. Mit Tastendruck auf OK oder EXIT blenden Sie die Detailinformationen wieder aus.

EPG-Timer (Aufnahmeprogrammierungen aus dem EPG)



Im Single oder Multi-EPG Mode haben Sie die Möglichkeit einen oder verschiedene Sendungen zu programmieren. Gehen Sie mit den Navigationstaten zu der gewünschten Sendung und drücken Sie die Aufnahmetaste.

Es öffnet sich ein Fenster mit allen vorhandenen Timerreservierungen. Bei angeschlossener Festplatte wird die Aufnahme auf die Festplatte aufgenommen. Bei nicht Vorhanden einer Festplatte schaltet sich das Gerät um die gewünschte Uhrzeit auf den gewählten Kanal ein.

BITTE BEACHTEN: Bei Überschneiden zweier Timerreservierungen erscheint eine Fehlermeldung. Hierbei müssen Sie die Einstellung einer der Reservierungen ändern oder löschen. Gehen Sie mit der NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS zu der Sendung, die Sie ändern wollen und löschen Sie die

Sendung mit der ROTEN Taste. Mit der BLAUEN Taste können Sie die Zeiten ändern.

Videotext

Aktivieren oder deaktivieren Sie den Videotext mit Tastendruck auf TTX. Im Videotext haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Nach Aktivierung wird nach kurzer Zeit die Textseite 100 kurz angezeigt.
- Bestimmte Videotextseiten werden mit den Zifferntasten direkt aufgerufen. Ist eine Videotextseite gerade nicht verfügbar, so wird die vorherige Seite weiterhin angezeigt.
- Die nächste Videotextseite wählen Sie mit der NAVIGATIONSTASTE AUFWÄRTS.
- Die vorherige Videotextseite wählen Sie mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS.

PVR Funktionen

Bei Anschluss einer externen Festplatte an die USB Schnittstelle kann der Receiver als PVR Gerät (Digitaler Videorecorder) betrieben werden.

Sofortaufnahme

Um Die Sofortaufnahme zu starten, drücken Sie die Aufnahmetaste und wählen mit den NAVIGATIONSTASTEN LINKS oder RECHTS die Aufnahmedauer und bestätigen mit der OK Taste.

EPG Aufnahme

Sie können über den EPG eine Timerreservierung vornehmen. Siehe hierzu Punkt 6.4.

Timeshift-Funktion (Zeitversetztes Fernsehen)

Während dem Fernsehen können Sie mit der PAUSE Taste die Timeshiftfunktion (zeitversetztes Fernsehen) aktivieren. Der Receiver geht in den Pause Modus. Mit der WIEDERGABE Taste kann das Programm zeitversetzt fortgesetzt werden. Mit der Exit Taste oder nach Umschalten auf ein anderes Programm wird die Timeshiftfunktion abgeschaltet.

Wiedergabe

Nach Drücken der FILE (Archiv) Taste erscheint eine Liste mit allen vorhandenen Aufzeichnungen. Mit den NAVIGATIONS-TASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS können Sie zu der gewünschten Sendung gelangen und mit der OK Taste die Wiedergabe starten. Sowohl in der Fileliste als auch in der Wiedergabe können Sie mit der Info-Taste Informationen zu der Aufnahme erhalten (nur wenn die Sendung dies unterstützt).

Mit den Vor und Rückspultasten können Sie in 2,4,8 und 16fach Geschwindigkeit vor und zurückspulen. Die Wiedergabe können Sie mit der STOPP-Taste anhalten. Mit der EXIT-Taste gelangen Sie in das Live Bild.

BITTE BEACHTEN:

Funktionen wie Aufnahme, Timeshift und Wiedergabe erfordern, dass eine externe Festplatte per USB (2.0) angeschlossen und betriebsbereit ist. Es können nur FAT32 formatierte Festplatten verwendet werden. Andere Formate werden vom Gerät nicht erkannt.

7. DIE MENÜS

Mit MENU rufen Sie das Hauptmenü auf.

Im Hauptmenü haben Sie Zugriff auf die meisten wichtigen Funktionen des Receivers. Diese Funktionen sind in die nachstehenden Menüs unterteilt. Jedes Menü enthält entsprechende Untermenüs. Die Hauptmenüs sind:

- Progrmmliste
- Installation
- Benutzereinstellungen
- Unterhaltung
- Common Interface
- Conax CA
- Status

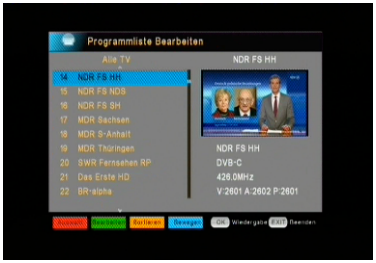
Mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS und ABWÄRTS schalten Sie zwischen den Hauptmenüs um. Verfügbare Untermenüs werden mit der NAVIGATIONSTASTE RECHTS und Bestätigung mit OK angezeigt.

Verlassen Sie das Menü ohne Speicherung der Änderungen mit Tastendruck auf EXIT.

Verlassen Sie das Menü mit Speicherung der Änderungen mit Tastendruck auf OK.

8. PROGRAMMLISTE

Erstellen einer Senderliste (Bewegen)



Dieses Menü wird zum Erstellen oder Sortieren Ihrer Kanallisten benutzt.

Drücken Sie die Menütaste, wählen Sie Kanalbearbeitung mit der NAVIGATIONS-TASTE RECHTS und bestätigen Sie mit OK.

Mit den NAVIGATIONSTASTEN RECHTS und LINKS springen Sie jeweils 10 Sender vor bzw. zurück.

Mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS wählen Sie einen oder mehrere Kanäle, die verschoben werden sollen, dann drücken Sie die ROTE Taste zur Bestätigung der entsprechenden Kanäle. Drücken Sie die BLAUE Taste und verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS in die gewünschte Position und bestätigen Sie mit der BLAUEN Taste. Nach der Kanalbearbeitung und Tastendruck auf EXIT bestätigen Sie Ihre neue Kanalliste mit OK. Wollen Sie die neue Reihenfolge Ihrer Kanäle nicht speichern, so verwerfen Sie den Vorgang und drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE LINKS und dann OK

Sender Bearbeiten

Dieses Menü wird für folgende Funktionen benutzt:

Sperren - Sender sperren und entsperren

Überspringen - Sender überspringen oder Kanalsprung aufheben

Hinzufügen - Zur Liste 1 bis 4 der Favoritenkanäle hinzufügen

Löschen - Sender löschen

Umbenennen - Sender umbenennen

Mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS wählen Sie einen Sender, dann drücken Sie die ROTE Taste zur Bestätigung. Mit der GRÜNEN Taste werden Optionen für den markierten Sender in einem Untermenü angezeigt.

Sperren oder entsperren

Mit der NAVIGATIONSTASTE RECHTS markieren Sie die Position Sperren. Hier sperren Sie den gewählten Sender mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS und bestätigen Sie mit OK. Zum Entsperren eines gesperrten Senders wählen Sie mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS die Option Entsperren und bestätigen Sie mit OK.

Überspringen oder Kanalsprung aufheben

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Sprung, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Überspringen Sie den gewählten Kanal mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS und bestätigen Sie mit OK. Zum Aufheben des Kanalsprungs wählen Sie mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS die Option Sprung aufheben und bestätigen Sie mit OK.

Zur Favoritenliste hinzufügen

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Hinzufügen, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Fügen Sie die gewählten Sender mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS der entsprechenden Favoritenliste hinzu und bestätigen Sie mit OK.

Kanal löschen

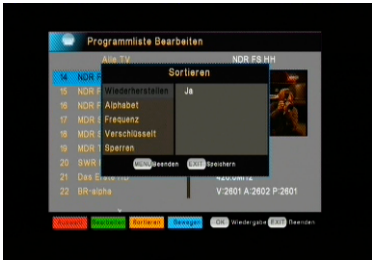
Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Löschen, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Löschen Sie den gewählten Sender mit OK.

Kanal umbenennen

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Löschen, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Mit Tastendruck auf OK wird eine Tastatur angezeigt. Benennen Sie den gewählten Sender um und speichern Sie den neuen Namen mit der ROTEN Taste.

Bitte beachten Sie: Nach der Kanalbearbeitung und Tastendruck auf EXIT bestätigen Sie Ihre neue Kanalliste mit OK. Wollen Sie keine Änderungen speichern und stattdessen den vorherigen Status beibehalten, so verwerfen Sie den Vorgang mit Tastendruck auf die NAVIGATIONSTASTE LINKS und OK.

Sender sortieren



TV- oder ALLE RADIOLISTEN können nach 5 unterschiedlichen Methoden sortiert werden. Mit den NAVIGATIONS-TASTEN RECHTS oder LINKS wählen Sie ALLE TV oder ALLE RADIO Senderlisten, dann drücken Sie die GELBE Taste zur Auswahl des Sortiermenüs. Es werden mehrere Optionen angezeigt.

Wiederherstellen:

Solange Sie das SENDER BEARBEITEN MENÜ noch nicht verlassen haben, können Sie alle bearbeiten Sender mit der NAVIGATIONSTASTE RECHTS und OK in WIEDERHERSTELLEN und anschließendem Tastendruck auf EXIT zur Bestätigung wiederherstellen. Die Senderliste wird in den Zustand vor dem Start des BEARBEITUNGSMENÜS zurückgesetzt.

Alphabet: A-Z oder Z-A:

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Alphabet, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Sortieren Sie Ihre Senderliste mit den NAVIGATIONSTASTEN AUFWÄRTS oder ABWÄRTS in alphabetischer Reihenfolge A-Z oder Z-A. Mit OK und EXIT bestätigen Sie.

Frequenz:

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Frequenz, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Mit OK und EXIT bestätigen Sie.

Verschlüsselt: CAS oder FTA

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Verschlüsselt, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Sie können Ihre Senderliste mit CAS (verschlüsselt) oder FTA (free-to-air / frei empfangbar) beginnen. Mit OK und EXIT bestätigen Sie.

Sperren: sperren oder entsperren

Mit der NAVIGATIONSTASTE ABWÄRTS markieren Sie die Position Sperre, dann drücken Sie die NAVIGATIONSTASTE RECHTS. Sie können Ihre Senderliste mit Sperre (gesperrt) oder entsperrt beginnen.

Mit OK und EXIT bestätigen Sie.

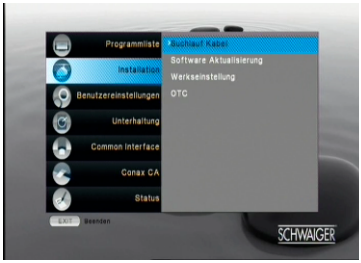
Favoritensender bearbeiten

Dieses Menü dient der Erstellung und Sortierung von Favoritensendern. Drücken Sie die Menütaste, wählen Sie mit den NAVIGATIONSTASTEN RECHTS, dann ABWÄRTS Favoritensender bearbeiten, dann drücken Sie OK.

Wählen Sie die Sender für Ihre Favoritenliste mit den NAVIGATIONSTASTEN AUF- und ABWÄRTS, markieren Sie Sender mit der Taste ROT und drücken Sie die Taste GRÜN um die ausgewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.

Mit den NAVIGATIONSTASTEN LINKS oder RECHTS springen Sie zwischen der Senderliste und der FAV-Liste hin und her. Mit der Taste ROT wählen Sie einzelne Sender aus. Mit der Taste GRÜN können markierte Sender aus der FAV Liste gelöscht werden. Mit der Taste BLAU können markierte Sender innerhalb der FAV- Liste verschoben werden. Mit der Taste GELB schalten Sie zwischen den 8 Favoritengruppen umher. FAV-Gruppen können mit der Taste F1 umbenannt werden. Wenn Sie das Menu mit EXIT verlassen können Sie Ihre Änderungen mit einer Bestätigung mit der OK Taste speichern oder mit Abbrechen verwerfen.

9. INSTALLATION



Dieses Menü enthält die folgenden Punkte:

- Suchlauf Kabel
- Software Aktualisierung
- Werkseinstellung
- OTC

Suchlauf Kabel

Sie haben zwei Optionen für die Suche nach Kabelkanälen. Kennen Sie die Parameter der Kanäle, so wählen Sie die manuelle Kanalsuche und geben Sie die nachstehend bezeichneten Parameter ein. Anderenfalls benutzen Sie die automatische Kanalsuche, in der alle Frequenzen durchsucht werden.

Im Manuellen Modus beginnt die Suche mit der Startfrequenz. Geben Sie Symbolrate und Konstellation ein. Abhängig vom Kabelnetz wählen Sie für eine Schnellsuche aller Kanäle bitte Netzwerksuche EIN. Zum Start der Kanalsuche geben Sie bitte die nachstehend genannten Parameter ein und drücken Sie die ROTE Taste.

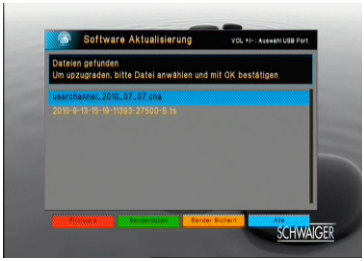
- Startfrequenz: Bezeichnen Sie die Transponderfrequenz, welche Sie mit Tastendruck auf OK und mit den Zifferntasten der Fernbedienung durchsuchen wollen.
- Konstellation: Dies ist ein erweiterter Parameter, der spezifiziert, wie das digitale TV-Signal übertragen wird. Ihr TV-Netzwerkbetreiber teilt Ihnen die korrekte Einstellung mit.
- Symbolrate: Geben Sie die Symbolrate mit OK und den Zifferntasten ein.
- Netzwerksuche: Wählen Sie „Ein“, sofern Ihre Suche alle Transponder abdecken soll, welche an dem bestimmten Netzwerk angeschlossen sind. Schalten Sie mit den NAVIGATIONSTASTEN LINKS und RECHTS zwischen „Ein“ und „Aus“ um.

- Suchbereich: Wählen Sie den zu empfangenden Programmtyp mit den NAVIGATIONSTASTEN LINKS und RECHTS.
- Logical Channel: Mit Einstellung auf „Ein“ ändert sich die Reihenfolge der Kanäle zur Kanallistennummerierung des Betreibers. Stellt Ihr Netzwerk keine logischen Kanäle zur Verfügung, so wählen Sie bitte „Aus“.

Im Automodus beginnt die Suche mit der Startfrequenz und endet mit der Endfrequenz, es werden die gewählten Frequenzschritte, die festgelegten Symbolraten (6111,6875 und 6900ksps) sowie die festgelegte Konstellation (16,32,64,128 und 256QAM) benutzt. Abhängig vom Kabelnetz kann nicht garantiert werden, dass im Automatikmodus alle Kanäle gefunden werden.
Zum Start der Kanalsuche geben Sie bitte die nachstehend genannten Parameter ein und drücken Sie die ROTE Taste.

- Startfrequenz: Stellen Sie die Startfrequenz für die Kanalsuche mit OK und den Ziffertasten der Fernbedienung ein.
- Endfrequenz: Dieser Suchparameter definiert das Ende der Suche. Reduzierung führt zu schnellerer Suche, findet jedoch auch weniger Kanäle.
- Frequenzlisten: Dieser erweiterte Suchparameter ändert die Rasterauflösung der Suche. Nehmen Sie eine Änderung nur vor, wenn Sie hiermit vertraut sind.
- Suchbereich: Wählen Sie den zu empfangenden Programmtyp mit den NAVIGATIONSTASTEN LINKS und RECHTS.
- Logical Channel: Mit Einstellung auf „Ein“ ändert sich die Reihenfolge der Kanäle zur Kanallistennummerierung des Betreibers. Stellt Ihr Netzwerk keine logischen Kanäle zur Verfügung, so wählen Sie bitte „Aus“.

Software Update



Hier können Sie die Systemsoftware oder die Kanalliste des Gerätes aktualisieren und einen Backup (Sicherung) Ihrer persönlichen Kanalliste auf USB oder Festplatte vornehmen. Downloaden Sie die neueste Software von unserer Website auf einen USB-Stick.

Stecken Sie den USB-Stick im USB-Port des Receivers ein. Die verfügbare Aktualisierungssoftware ist mit einem Häkchen markiert. Wählen Sie die neueste Software und drücken Sie OK. Die Aktualisierung startet, bitte warten Sie ab, bis der Digitalempfänger wieder erneut hochgefahren wird.

Bitte beachten Sie: Die Aktualisierung Ihres Receivers kann einige Minuten dauern – schalten Sie den Receiver keinesfalls während der Aktualisierung aus.

Werkseinstellung

In dem ersten Menüpunkt “Kanäle löschen“ können Sie alle TV- und Radiokanäle löschen.
Zudem haben Sie unter Werks-einstellung die Möglichkeit folgende Parameter in die Werksvoreinstellung zurückzusetzen:

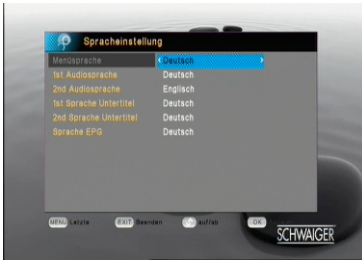
- Kanäle: Die Werksprogrammierung wird geladen
- Konfiguration: Die Konfigurationseinstellungen werden zurückgesetzt
- Werkseinstellung: Alle Parameter werden in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

10. BENUTZEREINSTELLUNGEN

Folgende Punkte können Sie anwählen:

- Spracheinstellung
- Uhrzeit Einstellung
- Timer-Einstellung
- Kindersicherung
- A/V Einstellungen
- OSD Einstellung

Spracheinstellung



Menüsprache: Wählen Sie die gewünschte Sprache für das Systemmenü aus.

Audiosprache: Einige Fernseh-programme werden mehrsprachig ausgestrahlt. Stehen keine Audio-tracks entsprechend Ihrer Einstellung zur Verfügung, so wird stattdessen die Standardsprache ausgegeben.

Sprache Untertitel: Wählen Sie die gewünschte Sprache für Untertitel und Programminformationen.

Uhrzeit

Dieses Menü enthält Einstellungen für die Uhrzeit, die Sommerzeit und die Zeitzone. Wählen Sie mit der NAVIGATIONS-TASTE LINKS oder RECHTS „manuellen“ oder Auto“ Modus und bestätigen Sie mit OK. Zur manuellen Eingabe von Uhrzeit und Datum wählen Sie bitte „manuell“. Die Sommerzeit können Sie wahlweise auf Auto, Aus oder Ein stellen. Bei Auto schaltet der Receiver automatisch die Sommerzeit ein und aus.

Timer-Einstellung

Timer werden zur Programmierung des Receivers zur Ein- und Ausschaltung zu bestimmten Zeiten mit bestimmten Kanälen benutzt. Timer werden gewöhnlich zur Aufzeichnung eines Fernsehprogramms oder zur Vor-programmierung des Receivers für weitere Zwecke (Einschalten usw.) benutzt.

Ein eingestellter Timer schaltet den Receiver aus dem Stand-by-Modus zu einem bestimmten Zeitpunkt ein und schaltet zu dem voreingestellten Kanal um. Bei angeschlossener externer Festplatte an der USB Schnittstelle, kann die Aufzeichnung direkt auf die Festplatte erfolgen. Folgende Funktionen (Timer-Status) stehen zur Verfügung:

- Aus: Keine Timereinstellung
- Erinnerung: Das Gerät schaltet um die gewünschte Uhrzeit auf den gewählten Kanal.
- Aufnahme: Bei angeschlossener Festplatte wird um die gewünschte Uhrzeit die vorprogrammierte Sendung auf die Festplatte aufgezeichnet.

BITTE BEACHTEN:

Timereinstellungen, die im EPG (siehe EPG-Timer Punkt 6.4) programmiert werden, sind in der Timerliste als “Aufnahme“ vorhanden und können hier auch bearbeitet oder gelöscht werden

Kindersicherung

Zur Nutzung der Kindersicherung werden Sie zur Eingabe Ihres PIN-Codes aufgefordert. Alle Kinder-sicherungseinstellungen beruhen auf der Sperrung mit dem PIN-Code als Zugangsschlüssel.

Der werksseitig eingestellte PIN-Code ist 0000!

- Alterskontrolle: Aktivierung und Deaktivierung der Alterskontrolle mit der NAVIGATIONSTASTE LINKS oder RECHTS. Bei Aktivierung geben Sie auch die Altersstufe ein.

Pincode ändern: Hier ändern Sie Ihren 4-stelligen PIN-Code.

Neuer PIN: Geben Sie einen neuen 4-stelligen PIN-Code mit OK und den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

Neuen PIN-Code bestätigen: Geben Sie den gleichen 4-stelligen PIN-Code erneut zur Bestätigung ein.

- Menü sperren: Nach Aktivierung der Funktion können keine Menüeinstellungen vorgenommen werden, ohne zuvor den PIN-Code einzugeben.

A/V Einstellungen

Im Audio/Video Menü ändern Sie die Eigenschaften der Audio- und Videosignale zur Abstimmung auf Ihren Fernseher und die angeschlossenen Audiogeräte.

- TV-Typ: Einstellen des Videoformats entsprechend Ihrem Fernseher.
- TV SCART: Einstellen des Videoformats. Wählen Sie zwischen folgenden TV Videoformaten:

  COMP HD: Wählen Sie dieses Format nur, wenn der Anschluss am Componentausgang (YPbPr) erfolgt.

  COMP SD: Wählen Sie dieses Format nur, wenn der Anschluss am Componentausgang (YPbPr) erfolgt.

- Bildschirmformat: Einstellen des Receivers auf das Bildschirmformat des angeschlossenen Fernsehers. Wählen Sie zwischen 4:3 und 16:9 (Breitbild)
- Anzeigeformat. Bei Auswahl des Bildschirmformats des Fernsehers als “4:3“ ist eine Auswahl der gewünschten Umwandlung für Programme zu wählen, die im Format “16:9“ ausgestrahlt werden. Die Optionen sind:

  Pan & Scan. Der Receiver übersetzt Pan & Scan Vektoren im Programm und beschneidet das 16:9 Eingangssignal zur Anzeige auf einem 4:3 Fernseher.

  Letterbox. In diesem Modus wird das original Bildseitenverhältnis des 16:9 Eingangsvideosignals beibehalten, daher haben Sie schwarze Balken oben und unten auf dem Bildschirm.

  Ignorieren. Auswahl, sofern Ihr Fernseher die Umwandlung des Bildseitenverhältnisses vornimmt.
- Videoformat: Wählen Sie die Einstellung als 1080p/1080i/720p/576p
  Die Einstellung 1080p müssen Sie mit der F1 Taste bestätigen – ein TV Gerät welches 1080p (Full-HD) nicht unterstützt wird kein Bild anzeigen.

OSD Einstellung

Einstellen der Anzeigedauer (des Informationsbalkens) und der OSD-Transparenz (in %) auf dem Bildschirm.

10. PVR Funktion

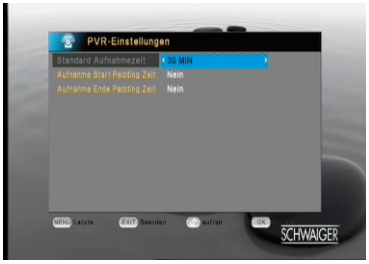
(nur bei angeschlossener externer Festplatte)

In diesem Menüpunkt können Sie einige Grundeinstellungen für den PVR Betrieb vornehmen und die Festplatte formatieren.

Dieses Menü enthält die folgenden Punkte:

- PVR-Einstellungen
- Festplatteneinstellungen

PVR Einstellungen



Hier können Sie für die Sofortaufnahme eine Voreinstellung vorgeben. Bei Sofortaufnahme erscheint ein Fenster, bei der diese Voreinstellung erscheint, jedoch kann diese beliebig geändert werden.

Auch können hier Vor- und Nachlauf-zeiten für Aufnahmen eingestellt werden.

Festplatteneinstellungen

In diesem Menü bekommen Sie alle Informationen zu der angeschlossenen Festplatte und können diese auch formatieren.

Unter diesem Menü können Sie die Schreib-/Lesegeschwindigkeit Ihres angeschlossenen USB Mediums testen. Ihnen wird die Tauglichkeit zur Aufnahme von SD-Sendungen, Aufnahme von HD-Sendungen bzw. Die Aufnahme von HD-Sendungen und Timeshift angezeigt.

Fesplatteninformation: Sie erfahren das Dateisystem, den gesamten, den belegten und den freien Speicherplatz.

Formatierung: Nach Bestätigen mit der OK Taste wird die Festplatte formatiert

BITTE BEACHTEN: Alle Daten auf der Festplatte gehen bei dieser Formatierung verloren.

12. COMMON INTERFACE

Dieses Gerät ist mit einem Slot für Common Interface (CI) ausgestattet.

• Öffnen Sie die Klappe auf der Gerätefront.

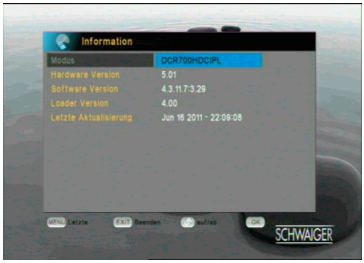
• Setzen Sie die Smartcard in das CI-Modul, dann das CI-Modul in den Slot ein.

Überprüfen Sie die Informationen des CI-Moduls im Menü unter Common Interface.

13. CONAX CA

Nach Aufruf der Smartcard-Einstellungen wird ein Menü angezeigt, mit dem Sie Ihre Smartcard und die Einstellungen über-prüfen können, beispielsweise Informationen zu Abonnement, Alters-stufen und zur Änderung des PIN-Codes der Smartcard.

14. STATUS



Dieses Menü dient der Information über den Receiver seine Hardware, Software und Loader.

15. STÖRUNGSERKENNUNG

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungsverschläge
LED auf Gerätefront leuchtet nicht.	Netzkabel nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel korrekt an der Steckdose an.
Kein Bild oder Ton.	Falscher Anschluss auf Video/Audio Ausgang zu TV-Eingang. Falscher Kabelanschluss. Kein, oder nur schwaches Signal. Falsche Einstellung der Kanalinformationen im MENÜ.	Verbinden Sie die Anschlüsse korrekt mit RCA-, oder HDMI-Kabel. Schließen Sie das Antennen-kabel korrekt zwischen Kabel-Anschluss-Dose und Gerät an. Prüfen Sie Ihre Kabelanschlüsse. Geben Sie die Einstellungswerte korrekt ein.
Schwarz-Weiß-Bild oder vertikale Streifen.	Ihr Fernsehmodus unterscheidet sich vom Sendermodus.	Benutzen Sie einen Fernseher mit gleichem Modus. Benutzen Sie den NTSC/PAL-Konverteranschluss für Receiver und Fernseher.
Fernbedienung funktioniert nicht.	Batterien sind leer. Starker Lichteinfall stört die Fernbedienung. Fernbedienung ist nicht auf das Gerät ausgerichtet.	Tauschen Sie die Batterien aus. Schalten Sie das Licht aus. Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver aus.
Verzerrter Menübildschirm.	Zu hohe Helligkeits- und Kontrastpegel des Fernsehers.	Stellen Sie Helligkeit und Kontrast auf geringere Werte ein.
Keine Funktion.	Fehlfunktion.	Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und schalten Sie das Gerät nach einem kurzen Moment wieder ein.

16. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Tuner

Eingang	IEC-Typ, IEC 169-24
Eingangsfrequenz	47MHz - 862MHz
Durchschleifung	
Eingangspegel	45 – 75 dBµV
Demodulation	16/32/64/128/256
Bandbreite	7MHz/8MHz(Europa)
Symbolrate	2-6.8 MS/s
Reed Solomon Decodierung	1FEC: 204,188. t=8

MPEG Stream A/V Decodierung

Demultiplex	Entsprechend ISO/IEC 13818-1 (MPEG-2 System)
Eingang Stream	Max. 90Mbit/s
Bildschirmformat	4:3(default), 16:9 letterbox
Videodecodierung	ISO/IEC 13818-2 (MPEG2 Video) MP@HL, ISO/IEC 14496-10 HP@L4
Videoauflösung	576p, 720p, 1080i oder 1080p
Audiodecodierung	ISO/IEC13818-3 (MPEG2 Audio/MUSICAM), Dolby AC-3
Audiomodus	Einzelkanal /Zweikanal, Stereo, gemeinsames Stereo
Videoausgänge	HDMI, RCA, Componenten-Ausgang

Gerätefront	
Display	8-stelliges VF-Display
1 Common Interface	Für CI-Module
1 Kartenleser	Für Conax Smartcards
Fronttasten	Standby, Sender + / Sender -

A/V Ausgänge

Digitalausgänge	HDMI, YPbPr
Video RCA	1 Ausgang
Audio RCA	2 Ausgänge links und rechts
Digital Audio	S/PDIF (optisch)

Geräterückseite

IEC Eingang	IEC-Anschluss
IEC Durchschleifausgang	IEC-Anschluss
Video, Audio L, Audio R, RCA	Video, Audio L, Audio R, YPbPr
S/PDIF	optisch
HDMI	1.2
USB	1 rückseitiger USB 2.0 Port
SCART	1 TV SCART Ausgang
IR-Anschluss	Für externen IR-Sensor

HERSTELLERINFORMATION

Sehr geehrter Kunde,
sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn
Telefon: +49 (0) 9101 702-0
Telefax: +49 (0) 9101 9668
Internet: www.schwaiger.de
E-Mail: service@schwaiger.de

Technische Support-Line: +49 (0) 9101 702-299

Geschäftszeiten: Mo-Do: 08:00 - 17:00 Uhr
Fr: 08:00 - 14:30 Uhr

SCHWAIGER®

Abwicklungsformular für defekte Geräte.

BITTE DIESEN ABSCHNITT ABTRENNEN UND DEM GERÄT BEILEGEN.

Absender Bitte Blockschrift in GROSSBUCHSTABEN

Name
Vorname
Straße
PLZ und Ort
Telefon mit Vorwahl
Model: DCR 700 HDCIPL
Unterschrift des Käufers

Serviceadresse:
Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn

Service-Hotline:
+49 9101 702-299

E-Mail:
service@schwaiger.de

Internet:
www.schwaiger.de

Bitte eine Kopie des Kaufbeleges beilegen!

Fehlerangabe: